



Spectre de l'opérateur de Schrödinger stationnaire unidimensionnel à potentiel polynôme trigonométrique

Submitted by Eric Delabaere on Tue, 03/03/2015 - 21:39

Titre	Spectre de l'opérateur de Schrödinger stationnaire unidimensionnel à potentiel polynôme trigonométrique
Type de publication	Article de revue
Auteur	Delabaere, Eric [1]
Type	Article scientifique dans une revue à comité de lecture
Année	1992
Langue	Français
Numéro	11
Pagination	807-810
Volume	314
Titre de la revue	Comptes rendus de l'Académie des sciences. Série 1, Mathématique
ISSN	0764-4442
Mots-clés	Conjecture Zinn Justin [2], Fonction résurgente [3], Opérateur Schrödinger [4], Polynôme trigonométrique [5], Spectre [6], Symbole BKW [7]
Résumé en français	On étudie le spectre de l'opérateur de Schrödinger $H = -x^2 d^2/dq^2 + V(q)$ pour un potentiel $V(q)$ polynôme trigonométrique réel de période 2π , $(1/h)$ étant considéré comme un grand paramètre réel positif. On décrit la structure résurgente en x du problème puis on applique la méthode semi-classique exacte au cas où $V(q) = 1 + \cos(q)$. On démontre ainsi une conjecture de Zinn-Justin
URL de la notice	http://okina.univ-angers.fr/publications/ua8554 [8]

Liens

- [1] <http://okina.univ-angers.fr/e.delabaere/publications>
- [2] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14420](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14420)
- [3] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14421](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14421)
- [4] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14412](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14412)
- [5] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14418](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14418)
- [6] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14417](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14417)
- [7] [http://okina.univ-angers.fr/publications?f\[keyword\]=14419](http://okina.univ-angers.fr/publications?f[keyword]=14419)
- [8] <http://okina.univ-angers.fr/publications/ua8554>

Publié sur *Okina* (<http://okina.univ-angers.fr>)